

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 11.04.2024 12:10:01
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Физические процессы в геологоразведочном производстве
основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.02 Прикладная геология

Специализация «Геология месторождений нефти и газа»

1. Цели изучения дисциплины

формирование у обучающихся упорядоченных знаний по основным вопросам образования нефтяных и газовых углеводородов и формирование их скоплений. Развитие способности правильного применения полученных знаний в своей профессиональной деятельности

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-1 Способность осуществлять поиски и разведку месторождений нефти, газа и газового конденсата	ПКС-1.1 Планирует, проектирует и проводит геологоразведочные работы на всех стадиях с учетом рационального недропользования	Знать: (З1) геологические факторы определяющие образование и размещение скоплений углеводородов в разных частях осадочного слоя земной коры Уметь: (У1) собирать геолого-геофизические и другие материалы, их обрабатывать, систематизировать строить различные модели геологического строения и обосновывать первичные объекты на нефть и газ для постановки поискового бурения Владеть: (В1) методами анализа и обобщения геолого-геофизических, геохимических, литологических и др. параметров для моделирования процессов нефтеобразования.
	ПКС-1.2 Выбирает и применяет методы изучения геологической среды	Знать: (З2) гипотезы образования нефти и газа и формирование их скоплений; Уметь: (У2) устанавливать закономерности строения и пространственного размещения скоплений углеводородов в земной коре; Владеть: (В1) приемами и методами оценки состояния запасов углеводородного сырья и прогнозировать их местоположения

3. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

4. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 9 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 6 курс, зимняя сессия

очно-заочная форма обучения: не реализуется

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024